

Tài liệu Toán bồi dưỡng học sinh giỏi Lớp 8

ĐỀ BÀI TẬP VỀ NHÀ

Tài liệu Toán bồi dưỡng học sinh giỏi lớp 8

Thứ 2 – 15/06/2026

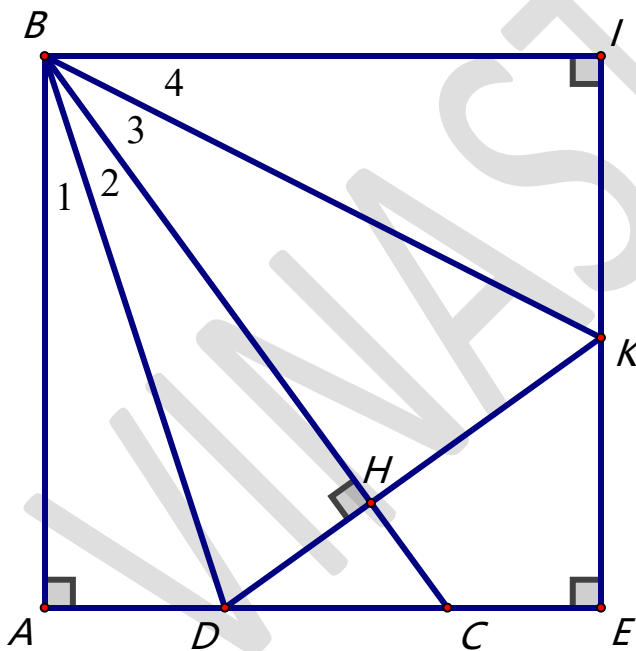
Ca 1

Câu 6 – Mã VinaID 150317 – Vinastudy.vn:

Cho tam giác ABC vuông tại A ($AB > AC$). Tia phân giác góc B cắt AC ở D. Kẻ DH vuông góc với BC. Trên tia AC lấy điểm E sao cho $AE = AB$. Đường thẳng vuông góc với AE tại E cắt tia DH ở K. Chứng minh rằng :

- a) $BA = BH$
- b) Góc $DBK = 45^\circ$
- c) Cho $AB = 4$ cm, tính chu vi tam giác DEK

Hướng dẫn:



- a) $\triangle BAD = \triangle BHD(ch.gn)$
- b) Kẻ BI vuông góc với EK. $\triangle BHK = \triangle BIK(ch.cg\upsilon) \Rightarrow B_3 = B_4$ mà $B_1 = B_2$ do đó $DBK = 45^\circ$
- c) Chu vi tam giác DEK bằng hai lần AB

Ca 2**Bài 14 – Mã VinaID 150297 – Vinastudy.vn:**Tìm x , biết:

c) $(x-5)(x-4)-(x+1)(x-2)=7$

d) $5x(x-3)=(x-2)(5x-1)-5$